Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 62
Bruxelles, novembre 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 62
Brussel, November 1955.

DONNÉES POUR L'ÉTUDE GÉOGRAPHIQUE DES POLISTINÆ (HYM. VESPIDÆ) D'EUROPE,

par Jean Leclercq (Liège).

Les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique comptent à présent 230 exemplaires de *Polistinæ* capturées en Europe Centrale et dans le Bassin Méditerranéen. Ces matériaux ont été identifiés à l'aide des tableaux dichotomiques de L. Berland (1942) et de D. Guiglia (1948). Leur inventaire apporte divers renseignements utiles pour l'étude de la répartition des espèces.

La détermination de ces matériaux n'a pas été facile dans tous les cas. Les *Polistes* sont très variables sous le rapport de la coloration et il arrive que l'appartenance d'un individu à une espèce plutôt qu'à une autre doive être décidée presque arbitrairement. Ce qui est étonnant, c'est qu'on peut trouver au même moment et dans le même site, des individus appartenant incontestablement à une espèce et des individus appartenant incontestablement à une autre (par exemple les *Polistes nimpha* et *gallicus* cités plus loin de Castries, Port de Bouc, Menton, Pavie, etc.). On en arrive à penser que les espèces de *Polistes* sont des entités statistiquement significatives, bien caractérisées par leur type moyen et par un type extrême mais admettant une minorité d'individus transitoires. Ces variations ne paraissent pas pouvoir être mises en relation avec l'habitat, certaines populations doivent être relativement hétérogènes, et il n'est pas exclu qu'il y ait hybridation au moins dans certaines localités.

1. Polistes bimaculatus FOURCROY.

J'ai relevé précédemment les données relatives à la distribution de cette guêpe en Belgique (J. LECLERCQ, 1953). On doit y ajouter les captures suivantes qui m'ont été signalées par M. le Dr. L. LAURENT (in litteris) : Jambes, 26-VIII-1941, Wépion, 24-IX-1951 et Isnes, 2-IX-1952, et celles-ci qui m'ont été signalées par M. R. VIEUJANT (in litteris) : Bouillon, 1-IX-1947, Alle-sur-Semois, 5-VII-1947, Walzin, 18-VII-1946, Anseremme, 15-VII-1946 et Couvin, 15-VIII-1947. J'ai en outre examiné les spécimens suivants : Mirwart, ♂, 1-IX-1950 (R. TOLLET) et Dourbes, ♀, 20-VII-1954. Toutes ces captures dans les provinces de Luxembourg et de Namur confirment remarquablement l'allure générale de la distribution en Belgique présentée sur carte dans le travail précité.

Les matériaux étrangers présents dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique se répartissent comme suit :

Grand-Duché de Luxembourg : Bigonville, ♀, 31-V-1955.

Tchécoslovaquie : Pardubice, ♂, ♀, 3-VII-1952, ♂, 10-VIII-1952; Sulava, ♂, 9-VIII-1952, 2 ♂♂, 6-IX-1953; Vráz u B., ♂, 2 ♀♀, 25-VIII-1953 (L. PÁDR).

Suisse : Environs de Genève, ♀ (H. TOURNIER); entre Samaden et Celerina, nombreuses ♀♀, 21/27-VIII-1948 (R. LAURENT); Val de Balme (Valais), 2 ♂♂, ♀, IX-1929 (G. F. OVERLAET).

France : Saverne (Bas-Rhin), ♀, 10-VIII-1949; Lautaret (Basses-Alpes), 1798 m, ♀, 28-VII-1955; Font-Romeu (Pyrénées-Orientales), 2 ♀♀, VI-1920 (E. RACOVITZA).

Espagne : Caldes de Bohi (Pireneos Catalanes), 2 ♀♀, VIII-1953.

2. Polistes associus KOHL.

Italie : Pavia, 12 ♂♂, IX-1953 (M. PAVAN).

3. Polistes gallicus LINNÉ.

France : Saverne (Bas-Rhin), ♀, 10-VIII-1949; Strasbourg, Pont-du-Rhin, 2 ♂♂, ♀, 7-VIII-1949, butinant Solidago; Saint-Jean-aux-Bois (Oise), 2 ♂♂, 7 ♀♀, 9/12-VIII-1950, butinant Heracleum; Pierrefonds (Oise), ♂, 8-VIII-1950;

Ponthierry (Seine-et-Marne), ♀; Besse (Puy-de-Dôme), ♀, 18-VII-1954; Richelieu (Indre-et-Loire), ♂, 17-VIII-1949 (J. THÉODORIDÈS); Gan (Pyrénées), ♀; Font-Romeu (Pyrénées-Orientales), ♀, VI-1920 (E. RACOVITZA); Montblanc, domaine de Montmarin (Hérault), 2 ♀♀, VI/VII-1940 (G. F. DE WITTE); Castries (Hérault), 3 ♀♀, 8-VII-1954; Palavas-les-Flots, ♀, 9-VII-1954; Montpellier, ♀, 10-VII-1954; Le Tholonet (Bouches-du-Rhône), ♀, 19-VII-1955; Port de Bouc (Bouches-du-Rhône); 11 ♀♀ (A. M. HONORÉ); Le Brusq (Var), ♂, 18-VIII-1947 (G. MARLIER); Agay-Mal Infernet, Esterel (Var), ♀, 24-V-1939 (G. F. OVERLAET); Giens, Hyères et île Porquerolles (Var), 4 ♀♀, 21/22-VII-1955; Pégomas (Alpes-Maritimes), ♀, 23-V-1939 (id.); Biot (Alpes-Maritimes), 2 ♀♀, 26-V-1939 (id.); île Sainte-Marguerite (Alpes-Maritimes), ♀, 28-VIII-1948 (id.); Supercannes (Alpes-Maritimes), ♀, 28-VIII-1948 (id); Menton, ♀, 1/13-III-1920 (DE COEN); ♀, 24-VII-1955.

Italie : Pavia, 6 ♂♂, 24 ♀♀, IX-1953 (M. PAVAN); Apennino Ligure, 342 m, ♀, VIII-1949 (D. GUIGLIA); Placenza, ♂, ♀, 10-VIII-1949; Porretta (Emilia), ♀, 30-VII-1933 (A. D'ORCHYMONT).

Maroc : Pont des Espagnols, ♀.

Algérie : Biskra, 5 ♀♀, 4/7-IV-1898 (A. LAMEERE); Temacin, ♀, 13-V-1898 (id.); Laghouat, ♂, 2 ♀♀, 3-VI-1898 (id.).

Crête occidentale : Momalos, 1100 m, 3 ♀♀, 23-IV-1931 (A. D'ORCHYMONT).

Chypre : Cherkès, 3 ♀♀ (var. *lefebvrei* GUÉRIN), VII-1946.

De tous ces exemplaires, les plus grands sont ceux qui ont été capturés dans le département de l'Oise : certains atteignent 19 mm de long.

4. Polistes nimpha CHRIST.

France : Environs de Troyes (Aube), ♀, 4-VIII-1877 (LEBRUN); Fouchères, ♂, ♀, 15-VI-1875 (LEBRUN); environs d'Espéraza (Aude), ♀, VI/VII-1940 (J. DOUTRELEPONT); Ganges (Hérault), ♀, 12-VII-1954; Castries (Hérault), 2 ♀♀, 8-VII-1954; La Voulte-sur-Rhône (Ardèche), ♀, 8-VII-1954; Bonpas (Vaucluse), ♀, 18-VII-1955; Marseille, ♂, 11-VI-1914 (R. VITALIS); Le Brusq (Var), ♀, 18-VIII-1947 (G. MARLIER); Port de Bouc (Bouches-du-Rhône), 10 ♀♀ (A. M. HONORÉ);

Le Tholonet et Villeneuve (Bouches-du-Rhône), 7 ♀♀, 19/20-VII-1955; Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes), ♀, 1-VIII-1947 (G. MARLIER); Pégomas (Alpes-Maritimes), ♀, 23-V-1939 (F. G. OVERLAET); île Sainte-Marguerite, ♀, 31-V-1939, ♀, 29-VIII-1948 (id.); Menton, ♀, 1/13-III-1920 (DE COEN).

Italie : Radicofani, ♀, 9-VIII-1949; Pavia, 27 ♀♀, IX-1953 (M. PAVAN); Vérone, ♂, 20-IX-1908.

Yougoslavie : Brusane (Croatie), 6 ♀♀, 1888 (J. TOSQUINET).

Suisse : Genève, ♀ (H. TOURNIER).

Tchécoslovaquie : Pardubice, 2 ♀♀, 10-VIII-1952 (L. PÁDR).

Les deux ♀♀ de Castries, celle de Radicofani et l'une des ♀♀ de Brusane ont le clypéus entièrement jaune.

5. Polistes omissus WEYRAUCH.

France : Port de Bouc (Bouches-du-Rhône), 13 ♀♀ (A. M. HONORÉ); Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes), ♀, 1-VIII-1947 (G. MARLIER); île Sainte-Marguerite, ♂, 29-VIII-1948 (F. G. OVERLAET); Supercannes (Alpes-Maritimes), ♀, 28-VIII-1948 (id.); Menton, ♂, VIII-1949 (J. GHESQUIÈRE).

Yougoslavie : Bosnie-Herzégovine, ♂, ♀, 1906 (J. TOSQUINET).

Crête occidentale : Lakki, 600 m, 2 ♀♀, 22-IV-1931; H. Nikolaos-Neapolis, ♀, 28-IV-1931 (A. D'ORCHYMONT).

6. Sulcopolistes semenowi MORAWITZ.

France : Menton, ♀, VIII-1949 (J. GHESQUIÈRE).

UNIVERSITÉ DE LIÈGE, LABORATOIRES DE BIOCHIMIE,
ET INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

BERLAND, L., 1942, *Les Polistes de France.* (Ann. Soc. Ent. France, CXI, p. 135.)

GUIGLIA, D., 1948, *Le Vespe d'Italia.* (Mem. Soc. Ent. Italiana, XXVII, p. 5.)

LECLERCQ, J., 1953, *Notes détachées sur les Hyménoptères Aculéates de Belgique. 12. La répartition de Polistes bimaculatus FOURCROY en Belgique.* (Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique, LXXXIX, p. 81.)

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles